

5 suggerimenti per una rete Open RAN efficiente

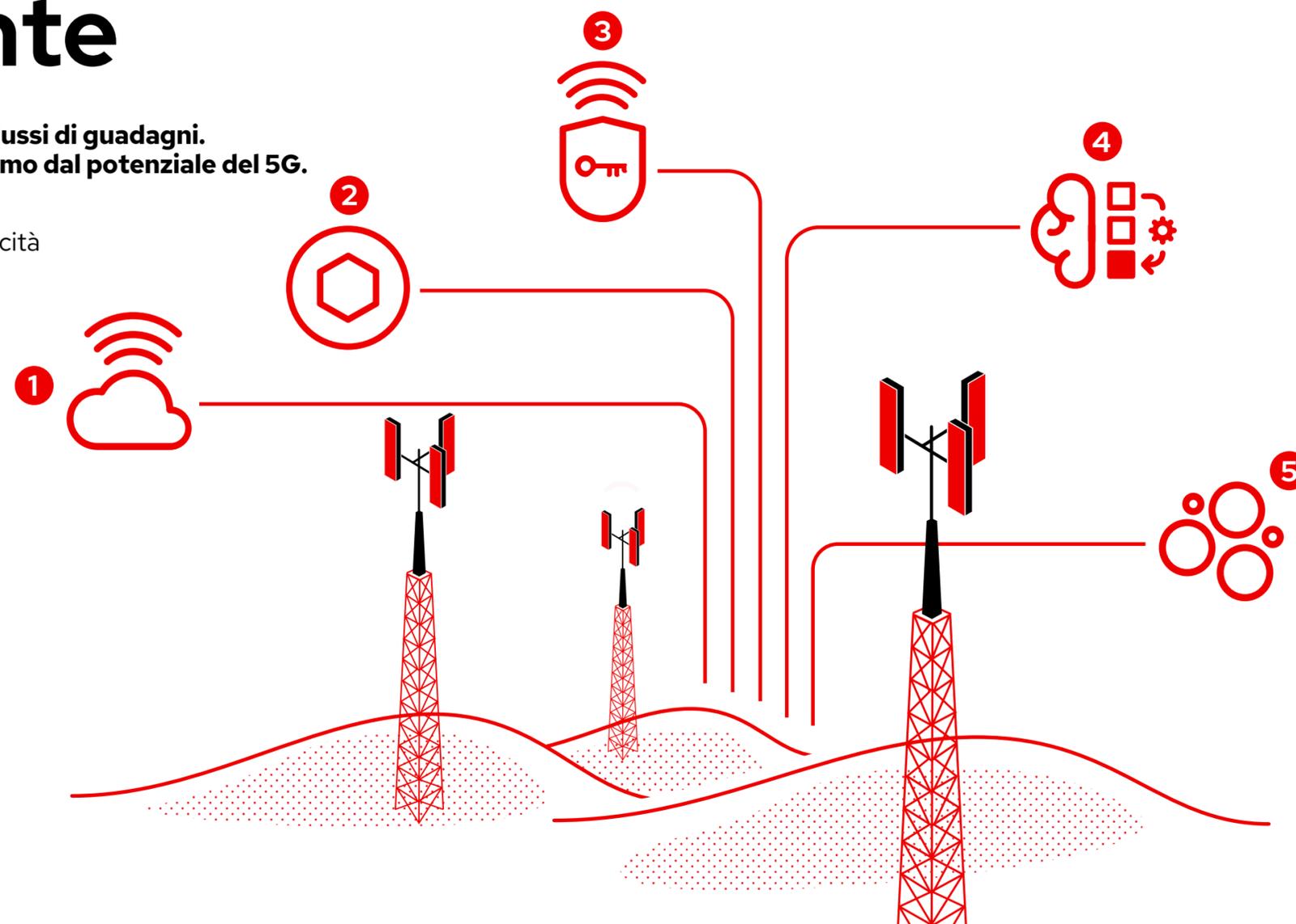
L'implementazione del 5G ha consentito ai fornitori di servizi digitali di creare nuovi flussi di guadagni. È fondamentale però disporre della rete e dell'infrastruttura giusta per trarre il massimo dal potenziale del 5G.

Grazie alla virtualizzazione della tua RAN (Radio Access Network), puoi rendere rapidamente scalabili le funzioni di rete basate su software, incrementare le prestazioni, aumentare la capacità della rete e ridurre la complessità operativa.

Ecco 5 consigli per creare una RAN scalabile, flessibile e pronta per il 5G.

- 1 Crea un cloud orizzontale per le telecomunicazioni**
Per avere più flessibilità, coerenza e risparmi, sviluppa un'infrastruttura Open RAN partendo da una base cloud native e interconnessa con le interfacce di programmazione delle applicazioni open source.¹
- 2 Scegli la piattaforma Kubernetes giusta**
Assicurati che la tua piattaforma Kubernetes disponga delle funzioni di rete necessarie per sfruttare una latenza ridotta, una produttività superiore e tempistiche dalla precisione elevata. La disponibilità di funzioni di rete cloud native sui server bare metal offre vantaggi notevoli in termini di prestazioni della RAN.
- 3 Ottieni una soluzione cloud più sicura per le telecomunicazioni**
Costruisci una base solida, scegliendo un sistema operativo più protetto, con una superficie di attacco minima e un isolamento efficace dei carichi di lavoro.
- 4 Sfrutta l'automazione della RAN resa possibile dall'IA**
Adotta le metodologie DevOps e le tecniche dell'intelligenza artificiale (IA) e del machine learning (ML) per automatizzare il decision making operativo sulla RAN, la manutenzione preventiva e l'ottimizzazione delle prestazioni.
- 5 Affidati a un ecosistema di partner open source**
Promuovi la diversificazione dei fornitori adottando standard di settore e progetti open source per far sì che l'innovazione della community contribuisca alla qualità del software.

¹ Ricerca di ACG, sponsorizzata da Red Hat. "Economic advantages of virtualizing the RAN in mobile operators' infrastructures," settembre 2019.



Un cloud orizzontale per le telecomunicazioni

La ricerca di ACG ha dimostrato che un cloud orizzontale consente una riduzione del 30% del costo totale di proprietà (TCO) in cinque anni.¹

Grazie alla gamma di piattaforme, ai cataloghi dell'ecosistema di partner, alla cultura open source e all'innovazione costante dimostrata, Red Hat ha tutte le carte in regola per aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi aziendali.

Visita redhat.com/telco per scoprire di più sulle soluzioni per le telecomunicazioni di Red Hat®.